MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

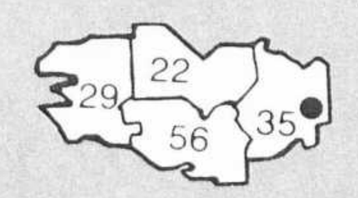
DLP 15-01-91 ISSN 004798 ®

SPV

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, B.P. 67128, 35067 RENNES CEDEX, ✆ 99 36 01 74



Publication périodique

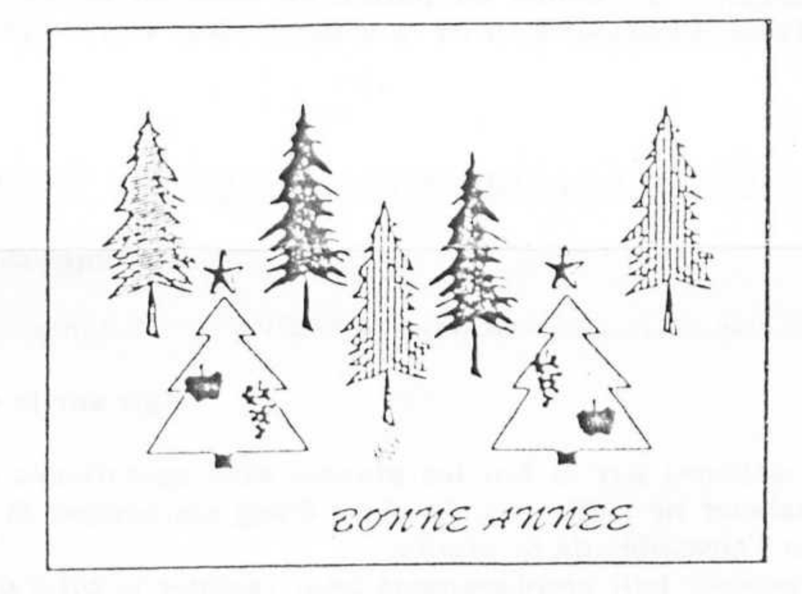
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN nº 202

10 janvier 1990

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. GRIVAULT • C.P.P.A.P. : 528 AD



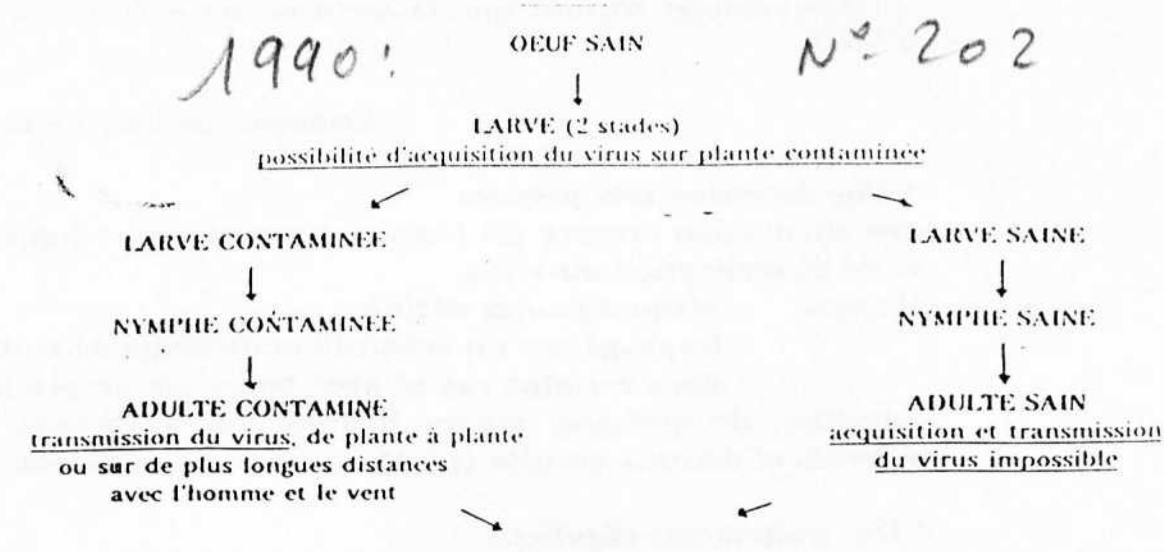
Le Tomato Spotted Wilt Virus

1- Caractéristiques générales du virus

* Répartition: mondiale (Europe, Asie, Amérique, Australie,...).
* Transmission: par Frankliniella occidentalis et Thrips tabaci, insectes très polyphages et ubiquistes. La transmission par graine et par voie mécanique est rare ou inconnue.
* Hôtes: très nombreux (200 espèces appartenant à 30 familles)
* Symptômes: très variables, ils portent souvent à confusion. **L'analyse en laboratoire est indispensable pour confirmer le diagnostic visuel.**
  - Feuilles/tiges: nanisme; marbrures, mosaïques, décolorations et taches en anneau pouvant évoluer en nécroses; feuilles bronzées; nervures proéminentes, éclaircies;...
  - Fruits: taches et déformations.

Dans la plupart des cas; les rendements sont nuls ou très réduits et la qualité très altérée.

2- Cycle d'infestation par le vecteur Frankliniella occidentalis



Remarque: les thrips sont très attirés par les fleurs et les jeunes tissus tendres et turgescents.

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 déc.
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

3- Conseils pour limiter les risques de contamination par le T.S.W.V.

En priorité:

Dans une serre sans T.S.W.V., les thrips ne peuvent acquérir et transmettre le virus. Une contamination ne peut débuter qu'à partir de l'introduction dans la serre de plantes et/ou de thrips contaminés. En conséquence:

* au moindre doute sur l'état sanitaire des plants introduits, isoler le lot suspect, avertir le S.R.P.V. et faire réaliser une analyse (cf paragraphe 6).
* surveiller l'introduction de thrips et l'évolution des populations présentes dans les serres; traiter avec énergie à la moindre alerte (Cf paragraphe 5).
* rechercher en permanence tout symptôme suspect (non habituel).

Pour plus de sécurité:

Appliquez les mesures préventives préconisées dans les paragraphes 4 et 5 suivants, au moins en partie, en fonction de vos possibilités et contraintes, et du niveau de risque d'introduction de la maladie dans votre exploitation.

4- Conseils pour enrayer une attaque de T.S.W.V. et éviter une recontamination

Important:

Ne pas hésiter à contacter le SRPV pour l'adaptation des mesures préconisées.

Agir sur le virus:

* détruire par le feu les plantes avec symptômes et leurs voisines; la simple taille des parties malades ne suffit pas, le virus étant systémique et les thrips contaminés pouvant être présents sur l'ensemble de la plante.
* repérer leur emplacement pour faciliter le suivi ultérieur.
* maintenir une surveillance constante pour assainir en permanence.

Agir sur les thrips:

* Conduire une lutte sévère et immédiate contre tous les stades des thrips: oeufs, larves et adultes (Cf paragraphe 5).
* Autres conseils:
  - avant de brûler des plantes malades, les traiter pour limiter la fuite des thrips adultes
  - traiter les nouveaux plants avant leur introduction.

Autres mesures:

* Tenir la serre et les abords constamment propres et désherbés.
* Nettoyer les plans de travail extérieurs.
* Détruire les reliquats de culture, ne jamais les entasser, même loin des serres.

5- La lutte contre les thrips

Elle sera d'autant plus rigoureuse que l'introduction de plantes extérieures à l'établissement est fréquente et surtout que la serre ou les environs ont déjà connu une contamination par le T.S.W.V.

Principes de base de la lutte:

*** Une détection très précoce:**
une élimination précoce est beaucoup plus facile et limite en outre les risques de contamination et de dissémination du virus.
Moyens: - plaques jaunes engluées
- frappage sur un échantillon de fleurs de cultures sensibles
- dans certains cas et avec beaucoup de prudence, mise en place dans les cultures à surveiller, de quelques potées fleuries très attractives; les adultes attirés seront facilement observés et détruits ensuite (plantes utilisables: Gloxinia, Saint-Paulia, Hibiscus splendens).

*** Des traitements réguliers:**
- traitements d'assurance: une application insecticide par semaine
- en cas d'introduction de thrips, d'augmentation de la population ou de présence de plantes très sensibles: série de 3 traitements espacés de 3 à 5 jours (intervalle maximum).